

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Nombre del producto químico:** DURAL EPOXY PRIMER PART B  
**Material:** TB2358150

**Uso recomendado y restricciones para el uso**

**Uso recomendado:** Curativa

**Restricciones de uso:** No se conocen.

**Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor**

EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REDWOOD ROAD  
CLEVELAND OH 44110  
US

**Persona de contacto:**

Departamento de EH&S

**Teléfono:**

216-531-9222

**Teléfono para casos de emergencia:**

1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

## 2. Identificación de peligros

**Clasificación del Riesgo**

**Peligros para la salud**

|                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicidad aguda (Inhalación - vapores)                                   | Categoría 4  |
| Corrosión/irritación cutáneas                                            | Categoría 1A |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                               | Categoría 1  |
| Sensibilizante cutáneo                                                   | Categoría 1  |
| Tóxico para la reproducción                                              | Categoría 2  |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Categoría 1  |

**Desconocido toxicidad - Salud**

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Toxicidad aguda por vía oral                      | 4.27 %  |
| Toxicidad aguda por vía cutánea                   | 33.07 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor                | 73.83 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 83.69 % |

**Peligros para el medio ambiente**

Peligros agudos para el medio  
ambiente acuático

Categoría 1

**Desconocido toxicidad - Medio ambiente**

Peligros agudos para el medio  
ambiente acuático 52.86 %

Peligros crónicos para el medio  
ambiente acuático 89.62 %

**Elementos de la Etiqueta**

**Símbolo de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Nocivo si se inhala.  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispersar en el medio ambiente.

**Respuesta:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Identidad química                                                    | Número CAS        | Concentración en porcentaje (%)* |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 4-Nonylphenol                                                        | 84852-15-3        | 25 - <50%                        |
| Benzyl alcohol                                                       | 100-51-6          | 10 - <20%                        |
| Proprietary mixed cycloaliphatic amines in SAP 12837 (Ancamide 2353) | Secreto comercial | 10 - <20%                        |
| Heavy aromatic naphtha                                               | 64742-94-5        | 5 - <10%                         |
| Proprietary tertiary amine in SAP 12837 (Ancamide 2353)              | Secreto comercial | 1 - <5%                          |
| Triethylenetetramine                                                 | 112-24-3          | 1 - <5%                          |
| Tris(dimethylaminomethyl)phenol                                      | 90-72-2           | 1 - <3%                          |
| Phenol                                                               | 108-95-2          | 0.1 - <1%                        |

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

### 4. Primeros auxilios

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin la asesoría del Centro de Toxicología.

**Inhalación:** Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración se hace difícil, administrar oxígeno.

**Contacto con la cutánea:** Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

**Contacto con los oculares:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas. Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y lacrimación.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Procedimientos de notificación:** En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para la manipulación segura:

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Guardar bajo llave.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

| Identidad química                                                             | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Heavy aromatic naphtha - No aerosol. - como total de vapores de hidrocarburos | TWA  | 200 mg/m3                     | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2014)                                 |
| Phenol                                                                        | TWA  | 5 ppm                         | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)                                    |
|                                                                               | PEL  | 5 ppm 19 mg/m3                | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |

| Nombre químico                                                                | Tipo  | Valores Límites de Exposición | Fuente                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heavy aromatic naphtha - No aerosol. - como total de vapores de hidrocarburos | TWA   | 200 mg/m3                     | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (05 2013) |
| Heavy aromatic naphtha - No aerosol. - como total de vapores de hidrocarburos | TWAEV | 200 mg/m3                     | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |
| Heavy aromatic naphtha                                                        | TWAEV | 525 mg/m3                     | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |
| Triethylenetetramine                                                          | TWAEV | 0.5 ppm 3 mg/m3               | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |



| Nombre químico                                                                | Tipo  | Valores Límites de Exposición | Fuente                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heavy aromatic naphtha - No aerosol. - como total de vapores de hidrocarburos | TWA   | 200 mg/m3                     | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (05 2013) |
| Heavy aromatic naphtha - No aerosol. - como total de vapores de hidrocarburos | TWAEV | 200 mg/m3                     | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |
| Heavy aromatic naphtha                                                        | TWAEV | 525 mg/m3                     | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |
| Triethylenetetramine                                                          | TWAEV | 0.5 ppm 3 mg/m3               | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |
| Phenol                                                                        | TWA   | 5 ppm                         | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Phenol                                                                        | TWAEV | 5 ppm                         | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)                                                                           |
| Phenol                                                                        | TWA   | 5 ppm 19 mg/m3                | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)                                                    |

**Valores límites biológicos**

| Identidad química                                                       | Valores Límites de Exposición | Fuente              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Phenol (Feno Con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.) | 250 mg/g (Orina creatinina)   | ACGIH BEI (03 2013) |

**Controles técnicos apropiados**

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados****Información general:**

Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajeros. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Protección para los ojos/la cara:**

Si resulta necesario, use un respirador de cara completa. Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

**Protección de la piel  
Protección para las manos:**

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

**Otros:**

Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje

protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

**Medidas de higiene:** Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dejar que este material entre en contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Color:** Ámbar

**Olor:** Ligeramente picante

**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.

**pH:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión/punto de congelación:** No hay datos disponibles.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No hay datos disponibles.

**Punto de inflamación:** > 93 °C > 200 °F (Copa cerrada Setaflash)

**Tasa de evaporación:** Más despacio que Éter

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No

### Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

**Límite superior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite superior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor:** No hay datos disponibles.

**Densidad de vapor:** Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.

**Densidad relativa:** 0.992

### Solubilidad(es)

**Solubilidad en agua:** Prácticamente insoluble

**Solubilidad (otros):** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de auto-inflamación:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.

**Viscosidad:** No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                                |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad:</b>                            | No hay datos disponibles.                                                                                    |
| <b>Estabilidad química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                            |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | No hay datos disponibles.                                                                                    |
| <b>Condiciones que deben evitarse:</b>         | Evitar el calor o la contaminación.                                                                          |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | Evitar el contacto con los ácidos.                                                                           |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                 |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>              | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| <b>Contacto con la cutánea:</b> | Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                                       |
| <b>Contacto con los ocular:</b> | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                         |
| <b>Ingestión:</b>               | Puede ser nocivo en caso de ingestión.                                                                                    |

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Inhalación:</b>              | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con la cutánea:</b> | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con los ocular:</b> | No hay datos disponibles. |
| <b>Ingestión:</b>               | No hay datos disponibles. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>Oral</b>       |                           |
| <b>Producto:</b>  | ETAmezca: 3,094.6 mg/kg   |
| <b>Dérmico</b>    |                           |
| <b>Producto:</b>  | ETAmezca: 383,606.2 mg/kg |
| <b>Inhalación</b> |                           |
| <b>Producto:</b>  | ETAmezca: 17.65 mg/l      |

#### **Toxicidad a Dosis Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Nonylphenol                    | in vivo (Conejo): Categoría 1B Resultado experimental, estudio ponderado        |
| Benzyl alcohol                   | in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio fundamental      |
| Heavy aromatic naphtha           | in vivo (Conejo): Efecto irritante. Resultado experimental, estudio fundamental |
| Tris(dimethylaminomet hyl)phenol | in vivo (Conejo): Corrosive Resultado experimental, estudio fundamental         |
| Phenol                           | in vivo (Conejo): Corrosive Resultado experimental, estudio de apoyo            |

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 4-Nonylphenol                    | Conejo, 24 - 72 hora: Corrosive    |
| Heavy aromatic naphtha           | Conejo, 24 - 72 hora: No irritante |
| Tris(dimethylaminomet hyl)phenol | Conejo, 3 d: Corrosive             |

#### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

#### **Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

#### **EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes carcinogénicos

### Mutagenicidad en células germinales

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Peligro por aspiración

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

4-Nonylphenol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 0.13825 mg/l Mortalidad

Benzyl alcohol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Mortalidad

Phenol LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 8.9 mg/l Mortalidad

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Benzyl alcohol CE50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l Resultado experimental, estudio fundamental

Triethylenetetramine LC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 33.9 mg/l Intoxicación

Phenol LC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 3.1 mg/l Mortalidad

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

4-Nonylphenol NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0.006 mg/l Resultado experimental, estudio fundamental

Heavy aromatic naphtha NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0.098 mg/l QSAR QSAR, estudio clave

Phenol NOAEL (Cirrhinus mrigala, 60 d): 0.077 mg/l Resultado experimental, estudio fundamental

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Phenol LC 50 (Duckweed (Lemna minor), 72 h): 1,500 mg/l Mortalidad

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

4-Nonylphenol Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 988 (Flow through)

Phenol Algas verdes, Factor de Bioconcentración (FBC): 42 (Static)

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Benzyl alcohol Log Kow: 1.10

Phenol Log Kow: 1.46

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación:** Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.

### 14. Información relativa al transporte

**TDG:**

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkaline Amine), 8, PG III

**CFR / DOT:**

UN1760, Corrosive liquids, n.o.s. (Alkaline Amine), 8, PG III

**IMDG:**

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkaline Amine, Nonylphenol), 8, PG III, CONTAMINADOR MARÍTIMO

**Further Information:**

La descripción para el envío anterior podría no ser exacta para todos los tamaños de los contenedores y todos los modos de transporte. Por favor, consulte Conocimiento de Embarque.

### 15. Información sobre la reglamentación

**Reglamentos Federales de EE.UU.**

**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

**Identidad química**

4-Nonylphenol

**Cantidad reportable**

Concentración de minimis: TSCA 5(a)(2)% Exportación de una vez  
Notificación solamente.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**

**Identidad química**

Phenol

**Cantidad reportable**

1000 lbs.

## Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

### Categorías de peligro

Peligro inmediato (agudo) para la salud  
 Peligro retardado (crónico) para la salud  
 Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
 Corrosión/irritación cutáneas  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular  
 Sensibilidad respiratoria o cutánea  
 Toxicidad para la reproducción  
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única o repetida)

### SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Phenol                   | 1000 lbs.                  | - - -                                   |

### SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Austancias

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Phenol                   | 1000 lbs.                  |

### SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

| <u>Identidad química</u>                                             | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Phenol                                                               | 500lbs                                  |
| 4-Nonylphenol                                                        | 10000 lbs                               |
| Benzyl alcohol                                                       | 10000 lbs                               |
| Proprietary mixed cycloaliphatic amines in SAP 12837 (Ancamide 2353) | 10000 lbs                               |
| Heavy aromatic naphtha                                               | 10000 lbs                               |
| Proprietary tertiary amine in SAP 12837 (Ancamide 2353)              | 10000 lbs                               |
| Triethylenetetramine                                                 | 10000 lbs                               |
| Tris(dimethylaminomethyl)phenol                                      | 10000 lbs                               |

### SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

| <u>Identidad química</u> |
|--------------------------|
| 4-Nonylphenol            |

### Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

### Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

## Regulaciones de un Estado de EUA

### Proposición 65 del Estado de California, EUA

No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.



---

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

**Identidad química**

Heavy aromatic naphtha  
Triethylenetetramine  
Phenol

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

**Identidad química**

4-Nonylphenol  
Benzyl alcohol  
Heavy aromatic naphtha  
Triethylenetetramine  
Phenol

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

**Identidad química**

4-Nonylphenol  
Benzyl alcohol  
Heavy aromatic naphtha  
Triethylenetetramine

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

**Identidad química**

Heavy aromatic naphtha

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No se aplica

**Convenio de Estocolmo**

No se aplica

**Convenio de Rotterdam**

No se aplica

**Protocolo de Kyoto**

No se aplica

**VOC:** Cuando se mezcla apropiadamente con la otra parte, el producto tiene un VOC sin agua ni solvente exento, de:

97 g/l

VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento) : 687 g/l

VOC - Método 310 : 55.81 %

---

**Situación en el inventario:**

|                                                    |                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia AICS:                                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL:                 | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| EINECS, ELINCS ou NLP:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista:                                | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:      | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.:          | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL:                         | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS:                                   | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario TSCA estadounidense:                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón:                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Fecha de versión:</b>      | 09/13/2018                |
| <b>Versión #:</b>             | 2.0                       |
| <b>Información adicional:</b> | No hay datos disponibles. |



EUCLID CHEMICAL

Versión: 2.0

Fecha de versión: 09/13/2018

---

**Cláusula de exención de responsabilidad:**

Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.